

Virágtalanok vonatkozó irodalmát — Literaturam Cryptogamiarum

szemmel tartja :

diligenter custodit :

Prof. Györfy

Dr Á. v. Degen, Dr Jul. Gáyer und Josef Scheffer: Ungarische Moorstudien. — Magyar Botanikai Lapok (Ung. Botan. Blätter) XXII. 1923 : 1—116.

Die Verf. zählen — in dieser sehr grundlegenden Studie — mehrere Characeen (p. 47), Lichenes (gesammelt u. bearbeitet von Prof. H. H. Suza, mit Nachträgen von Dr Szatala, deren Material Dr Degen u. Dr Gáyer sammelten) (p. 47—52), Moose (bestimmt von H. Hofrat Jul. Baumgartner u. M. Péterfi) p. 52—55, auf, welche auf dem Detreköcsütörtöker Moor, sowie auf den übrigen, zum Pozsonyer Komitate gehörigen Teile des Marchfeldes und dem angrenzenden Teile des Nyitra-er Komitates gesammelt wurden.

Dr D. Fehér: Ueber das Vorkommen der Perithezien des Eichenmeltaupilzes auf dem Gebiete des heutigen Ungarns. — Centralbl. für das gesamte Forstwesen XLIX. : 294—296.

Verf. berichtet eingehenderweise über das Auftreten u. über alle Funde der Perithezien von *Microsphaeria alni* fo. *quercina*; bisher an folgenden Stellen gefunden: Baj Com. Komárom leg. Balázs determ. Dr Fehér; Umgebung von Budapest, Esztergom u. Miskolc determ. Prof Mágócsy—Dietz. Die *Microsphaeria alni* fo. *quercina* wurde sonst neuerdings auch in den siebenbürgischen Teil Ungarns (prope Görgényszentimre u. neben Kolozsvár im Wald-Hója) vom Prof Dr J. Grintescu festgestellt (cf. Bulet. societ. de stiinte din Cluj, I. 1923 : 497—505).

Greguss P.: A paraphylliumok fejlődéstörténeti jelentősége. Die entwicklungs-geschichtliche Bedeutung der Paraphyllien. Botanikai Közlemények XXI. 1923, Budapest 1924 : 70—73, (15)—(16).

„Die Untersuchung der Paraphyllien auf der Seta (?!—Ref.) des *Eriopus setigerus*, sowie die vergleichende Untersuchung der Entwicklung der Paraphyllien einiger Laubmoose (*Thuidium tamariscinum*, *Cratoneurum commutatum*) führten zum Ergebnis, dass beide Gebilde von der einfachen Papille bis zu einem 6—7 zelligen Phylloidgebilde eine auffallende gleiche Entwicklung aufweisen.“ „Verfasser glaubt demnach in den Paraphyllien der 2×—Generation der *Hookeriaceae* (*Eriopus*) mit den Blättern der Lycopodineen vollkommen homologe Gebilde erblicken zu können.“

I. Grintescu: Botrychium virginianum (L) Swartz in Transilvania. — Buletínul societății de Științe din Cluj Tomul

II. fasc. 1,2^e. partie sc. natur. Janvier 1924, Cluj : 21—22.

Verf. berichtet über die Entdeckung des seltenen Farnes *Botrychium virginianum* in Com. Hunyad (Siebenbürgen), in der Umgebung von Nagyág, im Walde leg. et detex. Ende Juni 1923. J. Kiss, determ. Prof J. Grintescu.

John M. Holzinger and Edwin B. Bartram: The genus Crossidium in North America. — The Bryologist XXVI. 1923 : 67—72, XXVII. 1924 : 3—8.

I. c. p. 69 erwähnen die verdienstvollen Verf., dass das im Harvard Cryptogamic Herbarium aufbewahrte, aus Croatiens stammende als „1525. *Barbula grisea*“ — Scheda bezeichnete Exemplar richtigerweise *Crossidium squamigerum* ist. [ausgegeben in Kerner's Fl. exs. Austro-Hung. Cent. IV. sub no 1525 leg. Wettstein — adnot. Gyffy.]

Kryptogamae exsiccatae editae a Museo historiae naturalis Vindobonensi (olim Museum Palatinum). Cent. XXVIII. (Erschienen im Feb. 1924).

Schedae dazu in Annal. d. Naturhist. Museums in Wien Bd. 27. 1924 : 201—214.

Enthält folgende uns interessierende Daten. Fungi : 2712. *Puccinia annularis* (pr. Szekszárd leg. L. Hollós), 2713. *P. Bupleuri-falcata* (in urbe Pozsony leg. J. A. Bäumlér), 2715. *P. silvatica* (pr. Szekszárd leg. L. Hollós), 2721. *Exoascus minor* (pr. Nyulas ad Kismarton leg. B. von Keissler), 2740. *Rhabdochromatium roseum* (in horto botan. Budapest leg. Dr Mágócsy—Dietz), Lichenes : 2762. *Cetraria marmörica* (Hohe Tatra leg. J. Suza).

Heinr. Lohwag: Entwicklungsgeschichte und systematische Stellung von *Secotium agaricoides* (Czern.) Holl. — Österr. Botan. Zeitschr. LXXIII. 1924 : 161—173.

Der Verf. (p. 161 etc.) erwähnt, dass *Secotium agaricoides* im Burgenland auf der Königsschüssel bei Siegendorf auch vorkommt.

S. Mágócsy—Dietz: A tölgyisztharmat peritheciumainak megjelenése hazánkban. Der Eichenmeltaupilze in Ungarn. — Botanikai Közlemények XX. 1922. Budapest 1924 : 133—136, deutscher Auszug (21)—(22).

Der Verf. sammelte die Perithezien des Eichenmeltaupilzes in J. 1922 in der Umgebung von Budapest; ausserdem wurden diese noch festgestellt bei Aszód (leg. Dr

F. Varga), Esztergom (leg. J. Karácsonyi), Tata (leg. E. Balás), u. Miskolc (leg. ein Student).

N. Malta: Studien über die Laubmoosgattung *Zygodon* Hook. et Tayl (10). — Latvijas Universitātes Raksti-Acta univ. Latviensis IX. 1924: 111—153.

Im 10 Teil (Übersicht der europäischen *Zygodon*-Arten) dieser Vorarbeiten berichtet der Verf. über seine Revision der verschiedenen Herbarien, und nach diesen Angaben kommt: *Zygodon viridissimus* subsp. *euviridissimus* subsp. nov., var. *vulgaris* var. nova an folgenden Fundorten vor: Karpathen: Fátra Kriván leg. Jul. Baumgartner, Hohe-Tatra, Javorina leg. Fritze; var. *occidentalis* (Correns) Malta Siebenbürgen im Com. Hunyad, pr. Nagy Ág leg. M. Péterfi und endlich im Mittelmeergebiet neben der Adria kommt dieses Moos entweder in der Form von var. *vulgaris*, oder f. *mediterranea* vor.

G. von Moesz: A tölgy magyarországi liszt-harmatja. Über den Mehltau der Eiche in Ungarn. — Botanikai Közlemények XX. 1922, Budapest 1924: 136—140, Deutsch. Auszug: (22—25).

Unser eifriger Mykologe, der Verf. stellt die Nomenclatur des ungarländischen Eichenmehltaues klar, u. nach dem Ergebnis soll sein Name *Microsphaera abbreviata* Peck lauten; als ungarische Fundorte der Perithezien sind im Texte erwähnt: Budapest leg. Mágócsy-Dietz, Aszód leg. F. Varga, Gödöllő leg. A. Scherffel; neben Budapest, Székesfehérvár, Temesrékás leg. Dr. G. Moesz.

Moesz G.: A növények gomba okozta betegségeiről szóló ismeretek fejlődése hazánkban. (Die Entwicklung der Kenntnisse über Pilzkrankheiten der Pflanzen in Ungarn. — Botanikai Közlemények XXI. 1923. Budapest 1924: 1—32, (1)—(3).

Wertvolle, historische Zusammenfassung, in der, der verdienstvolle Verf. ausführlich schildert wie sich die Kenntnisse der Pflanzenkrankheiten u. zw. *Puccinia*, *Ustilago*, *Tilletia*, Mutterkorn, der *Kartoffel*, *Weinrebe* u. *Obstbäume* in Ungarn entwickelt haben.

Józef Motyka: Studja nad flora porostów tatrzańskich. Czesc I. Porosty zebrane w dolinie Koscieliskiej. — (Études sur la flora lichénologique du Tatra. Première partie. Lichens recueillis dans la vallée Koscieliska). — Acta Societatis Botanicorum Poloniae Vol. II, Nr. 1. 1924, Warszawa: 44—59.

Der Verf. bereichert die Flora der Tatra mit sehr vielen Daten (13 neue Daten für Polska und 22 neue Daten für die Flechtenflora der Hohen-Tatra), die meisten Fundorte liegen in der Tatra Polskie im Koscieliska dolina einige stammen aber von Kamenista u. Bystra.

Musci europaei exsiccati. 32—34. Serie (Erschienen Dez. 1923, Jänn, März 1924.) — von Ernst Bauer (Praha—Smichow, ul. Pa-lackého 43.)

Dieses kritische Musterwerk ersten Ranges, welches sammt den Schedae erschienen ist, enthält folgende Daten:

1574. *Hymenostylium curvirostre* nova var. *sendtnerianaeformis* Györfly (Hohe Tatra: Galovir Vrch leg. Györfly), 1586a *Barbula convoluta* no. fo. *rufipes* Bauer (Juhász-lak, leg. Dr. E. Bauer), 1592. *Phascum curvicolium* (Szeged bei Kiskundorozsma leg. Györfly), 1609. *Grimmia flaccida* (Not.) Lindb. (ober Pomáz Kis Csiková leg. Györfly), 1612. *Gr. mollis* oicol. fo. *xerophytica* (Hohe-Tatra Kl. Kolbachtal Fünfseen leg. Györfly), 1640. *Aulacomnium palustre* var. *imbricata* B. E. (Hohe Tatra zw. Stierberg u. Holica leg. Györfly), 1660. *Amblystegiella Sprucei* (Belaër Tropfsteinhöhle leg. Györfly), 1661. *Hydroamblystegium filicinum* var. *falcatula* fo. *gracilescens* Mönk, et 1671. *Stereodon arcuatus* Hohe Tatra bei d. Villa-Lersch leg. Györfly).

Gleichzeitig gab der verdienstvolle Verf. den Index alphabeticus ad seriem 21—34 inclusam heraus, welcher auch die Corrigenda et Bemerkungen enthält.

Dr B. Pater: Eine Beobachtung am Eichenmehltau-*Microsphaera quercina* Burill. — Buletinul de informatii al Gradnii si al Muzeului Botanic dela Universitatea din Cluj. — Vol. IV. 1924. No 1: 25—26 (mit rumänischem Auszug).

Neben Kolozsvár ist der Eichenmehltau seit 1910 bekannt; u. trat 1915 massenhaft auf; i. J. 1922. fand Prof. I. Grintescu auch die Perithezien von *Microsphaera quercina*.

Silvester Prát: Die Pilze in den Wespennestern. — BDBG XLII, 1924: 225—226.

Durch Isolierung der sich in der Hüllen der Wespennester befindlichen Pilze konnte der Verf. feststellen, dass dieselben eine Demacie (Dematium?) und *Alternaria tenuis* Nees war; gesamm. an verschiedenen Orten Böhmen's u. der Slowakei.

Sántha László: Adatok Tolna vármegye zuzmóflórájának ismeretéhez. (2 eredeti rajzzal) Beiträge zur Kenntnis der Flechtenflora des Tolnaer Komitates). — Botanikai Közlemények XXI. 1923: 47—60, (9).

Bearbeitung derjenigen Flechten, welche der Verf. in der Umgebung der Ortschaft Tevel gesammelt (110 Arten u. 33 Varietäten) hat. Folgende Arten sind als neu beschrieben: *Arthrospyrenia Mori* n. sp. (ad corticem *Mori nigrae*, pr. Tevel;) (Fig. 1—4 auf S. 50); *Opegrapha diaphora* nov. var. *stellata* (ad cortices *Salicum* prope Kovácsi: Fig 5—9 auf S. 50), *Heppia* (sect. *Solorinaria*) *Hungarica* n. sp. (pr. Tevel; Fig. 2. auf S. 53), *Lecanora saxicola* no. fo. *glaucescens* pr. Tevel.)

A. Scherffel: Über die Cyste von Monas. (6. Textfig.) — Archiv für Protistenkunde. 48. 1924: 187—195.

Der Verf. konnte gelegentlich die Cystenbildung von *Monas vulgaris* (Cienk) Senn, noch im Jahre 1919 in Igló (Com. Szepes) beobachten. Er beschreibt die endogene Bildungsweise der Cyste, die Configuration ihres Porus (wobei er als „Peristom“ ein kreisrundes, tellerförmiges, in optischen Längsschnitt von zwei kleinen, zahnartigen Hervorragungen begrenztes Feld um demselben, bezeichnet), ferner diejenige der Porusverschlussmasse und stellt fest, dass diese im Gegensatz zur Cystenmembran unverkieselt ist. Hieraus leitet er Argumente ab, welche gegen die Auffassung Prof. Pascher's, wonach der Porusverschluss der kleineren Schale des Bacillariaceenpanzers homolog ist sprechen. — (Autorreferat).

K. Münster Ström: Algological Notes V—IX. — Nyt Magazin for Naturvidens-

kaberne. Bind 61, Kristiania 1924: 127—138.

Im VI. Teil teilt der Verf. unter dem Titel „Sulfur Algae from Hungary“ die Ergebnisse seiner Determination über jenes Material mit, welches Prof Dr N. Wille noch im J. 1905, Ungarn besuchend, — teils auf der Budapest Szent Margitsziget (Margaretheninsel), teils in Herkulesfürdő, im Csernatai gesammelt hatte. Aufgezählt sind: a) von der Margitsziget: *Oscillatoria geminata* var. *sulfurea*; ß) aus der Herkulesfürdő, Schwefelquelle: *Calothrix parietinum* var. *thermalis* G. S. W. (bisher aus Icelandic geysir bekannt), *Haplosiphon laminosus* (Cohn) Hansg., *Microcoleus sociatus* W. & G. S. W. (bis jetzt aus dem Caucasus bekannt), *Phormidium laminosum* (Ag.) Gom., *Oscillatoria animalis* Ag., *O. terebriformis* Ag., *O. numidica* Gom., *O. Okeni* Ag., *O. formosa* Bory, *Chroococcus minor*, *Gloeocapsa thermalis*.

Általános ismertetések — In nemoribus scientiarum orbis terrarum.

V. F. Brotherus: Die Laubmoose Finnlandias. — Societas pro fauna et flora Fennica. Flora Fennica I., Helsingfors 1923: XIII. + 635—80.

Ein mit sorgfältigster Haarspalterei verfasstes Werk, dessen Illustrationsteil (mit 118 prächtigen Gruppenabbildungen), sowie mit den Bestimmungstabellen, den ausführlichen Beschreibungen der Arten weit aus dem Rahmen einer Localflora heraustritt, und als ein unentbehrliches Handbuch keinen Bryologen fehlen darf. Die Herausgabe dieses grundlegenden Werkes in der jetzigen schweren Zeit beweist die hohe Culturtendenz der Völker von Suomi. (Gy)

Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten insbesondere den Nutzpflanzen. II. stark vermehrte u. verbess. Aufl. Herausgegeben von A. Engler — 10. Band Musci (Laubmoose) I. Hälfte. Mit 420 Figuren, Leipzig, 1924: IV. + 478—80.

Trotz aller Umstürzungen, ist die wissenschaftliche Energie von Germania im Aufstehen. Nun liegt der erste Band der monumentalen Serie vor, die 27 Bände umfassend i. J. 1931 beendet sein wird. In der Bearbeitung nehmen 64 Mitarbeiter ersten Ranges Teil, und 11 Spezialisten als Bandredactore; die Gesamtleitung liegt in der Hand von A. Engler.

Der allgemeine Teil u. Untercl. Sphagnales, Andreaeales, Bryales, Allg. Verhältnisse wurde von W. Ruhland, die Torfmoose von H. Paul, die Andreaeaceae, u. II. Specieller Teil von V. F. Brotherus bearbeitet. Das mit 420 sehr

schönen Gruppenabbildungen reich illustrierte Werk gibt bis zur Gegenwart so ein bewältigendes Bild über die Moose der Welt, dass dagegen nur die erstklassigen Fachmänner, hie u. da als Meinungsverschiedenheit, Einwendungen machen können. (vergl. zB. Th. Herzog in Zeitschr. f. Botan. 16. Jahrg. 1924: 684—685). Wir senden in unserer Begeisterung Glückwünsche sowohl an dem verdienstvollen Verfasser, als auch an das uns nahestehende Schweservolk Suomi, andererseits an Deutschland, das in den jetzigen trauerigen Zeiten, so eine grosse Conception effectuieren kann. (Gy)

Icones fungorum Malayensium. Abbildungen und Beschreibungen der Malayischen Pilze. Herausgegeben von: Dr C. Van Overeem und Prof Dr J. Weese. — Heft I—IV. *Clavariaceae* von Dr C. Van Overeem. — Wien, Im Selbstverlag des Mykologischen Museums in Weesp (Holland). 4^o — Subscriptionspreis 1.50 holl. Guild. per Part.

Ein Prachtwerk, in dem das Hauptgewicht auf den farbigen Abbildungen ruht. Die Abbildungen sind künstlerisch ausgestattet; die mehrfarbigen Autotypien loben den Druck von Friedrich Jasper in Wien. Die ausführlichen Diagnosen sind deutsch verfasst. Die naturtreuen wunderschönen Bilder sind erstklassig. Da sich unter den Pilzen sehr viele Kosmopoliten finden, so interessiert dieses schöne Werk sehr weite Kreise.

Theoretische u. praktische Institute, Museen sowie Privatfachmänner werden aus diesem

Werk sehr viel Kenntnisse schöpfen, für sie ist das Werk unentbehrlich. (Gy)

Jacques Pottier: La Chimie des Mousses. — Saint-Vit, Imprimerie Paul Tranchart, 1923: 1—39. — 8°

Geschichte Zusammenfassung der jetzigen Kenntnisse, welche die chemische Zusammensetzung der Moose betreffen. Das Material behandelt der Verf. in I—XII. Abschnitt, und schliesst mit einer bibliographischen Aufzählung. (Gy)

Lydia Savicz (Ljubitzkaja): De Tetraplodontis paradoxo (R. Br.) Hag. origine hybrida. — Notulae systematicae ex Instituto Cryptogamico Horti Botan. Republ. Rossicae, T. III. 1924, No 5, Leningrad, 1924: (1) 65—(16) 78—8°

Die verdienstvolle Verfasserin beschreibt in dieser Abhandlung ein kleistocarpes *Tetraplodon paradoxus*, welches wahrscheinlich als Bastard zwischen *Tetraplodon bryoides* × *Voitia hyperborea* zu betrachten ist (bis jetzt von mehreren Punkten des Arktischen Amerika, Spitzbergen, Nowaja Semja u. Sibirien bekannt). (Gy)

Elias Melin: I. Experimentelle Untersuchungen über die Birken- und Espenmykorrhizen und ihre Pilzsymbionten. — Svensk Botanisk Tidskrift Bd 17. H. 4. 1924: 479—520.

Elias Melin: II. Über den Einfluss der Wasserstoffionenkonzentration auf die Virulenz der Wurzelpilze von Kiefer und Fichte. — Botaniska Notiser 1924. Lund, 1924: 38—48.

Elias Melin: III. Zur Kenntnis der Mykorrhizapilze von Pinus montana Mill. — Botaniska Notiser 1924, Lund 1924: 69—92.

Der Verf. hat seine sehr wertvollen Experimente im Mykologischen Laboratorium des Skoghögskolan durchgeführt, welche die Mykorrhizafrage um einen grossem Schritt vorwärts bringt. Besonders interessant sind die verschiedenen isolierten, dann die synthetisch u. in Reinkultur hergestellten Mykorrhizen. (Gy)

(Separatum editum 1925, 25. IV.)



Corrigenda.

Columna 22, Zeile 7—8 von oben anstatt verlängerungsfähige lies: verlängerungsunfähige.
Col. 90. Fig. 2 anstatt Vergr. 200: 1, lies: 1000: 1.